Nr sprawy PN/1/2017 Załącznik nr 1a do SIWZ

Gdańskie Usługi Komunalne Sp. z o.o.

Ul. Żaglowa 11

80-560 Gdańsk

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANYCH POJAZDÓW**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.), pod nazwą:

**„Dostawa w formie leasingu operacyjnego specjalistycznych pojazdów do odbioru odpadów”** oferujemy dostarczenie pojazdów poszczególnych typów, o niżej wskazanych parametrach:

1. **Pojazd ciężarowy śmieciarka 3-osiowy z zabudową jednokomorową**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Zabudowa fabrycznie nowa bezpylna | posiada / nie posiada\* |
| Pojemność zabudowy skrzyniowej - min 21m3 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowczym tylnym przystosowana do zbiórki i transportu stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych oraz BIO-odpadów | posiada / nie posiada\* |
| Stopień zagęszczenia odpadów - min. 5:1 | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze przystosowane do współpracy z pojemnikami o pojemności od 60 do 1100 litrów  | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze – lifter podnoszony przez dwa pionowo pracujące siłowniki zamontowane do ścian bocznych odwłoka. Tłoczyska skierowane do dołu odwłoka. Listwa do podnoszenia pojemników zamontowana na belce poprzecznej przesuwana na dwóch rurach nośnych pracujących w pionie. Listwa przytrzymująca pojemniki na grzebieniu / zębach zamontowana w sposób stały – nieruchoma. | posiada / nie posiada\* |
| Listwa do otwierania pojemników z gumowym amortyzatorem wstrząsów | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa montowana na dzielonej ramie, połączona elastycznie z podwoziem | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach  | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga o owalnych kształtach | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa wykonana z jednolitych blach  | posiada / nie posiada\* |
| Ściany zabudowy wykonane ze stali wysokogatunkowej Fe510 - grubość stali min. 3 mm | posiada / nie posiada\* |
| Po dwóch stronach odwłoka zamontowane dwie klapy rewizyjne, pozwalające na łatwy dostęp do konserwacji. | posiada / nie posiada\* |
| Zbiorniki na odcieki min. 2 szt. o pojemności min. 80 litrów każdy | posiada / nie posiada\* |
| Dno zbiornika wykonane ze stali wysoko gatunkowej i trudno ścieralnej Hardox min HB 400 - grubość stali min. 6 mm | posiada / nie posiada\* |
| Rura odpływowa z instalacją na Bio odcieki  | posiada / nie posiada\* |
| Wanna zasypowa wyposażona w króciec odpływowy | posiada / nie posiada\* |
| Objętość kosza zasypowego - min. 2,5 m3 | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga urządzenia zasypowego wykonana ze stali o twardości min HB450 i grubości min. 8 mm | posiada / nie posiada\* |
| Dwa siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka | posiada / nie posiada\* |
| Czujniki wewnątrz siłowników prasy zgniatającej  | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski systemu podnoszenia pojemników po obu stronach odwłoka | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski kontroli zgniotu na obu stronach odwłoka (start, stop, bezpieczeństwo) | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość sterowania płytą wypychającą (wysuwanie i wsuwanie) ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym, ciągłym oraz pojedynczym | posiada / nie posiada\* |
| Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Punkty smarne prowadnicy płyty wypychającej | posiada / nie posiada\* |
| Uszczelka zamontowana dookoła płyty wypychającej  | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość wysunięcia płyty wypychającej poza skrzynię ładunkową celem dokładnego oczyszczenia skrzyni | posiada / nie posiada\* |
| Układ otrzepywania pojemników | posiada / nie posiada\* |
| Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów | posiada / nie posiada\* |
| Mechanizm zgniatania liniowo – płytowy (szufladowy) | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość ręcznego sterowania cyklem zgniatania | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynka sterująca hydrauliką zabudowy umiejscowiona pionowo na przedniej ścianie zabudowy. | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynka elektryczna umieszczona pod zabudową z prawej lub lewej strony / wysuwana na zewnątrz lub umieszczona w odwłoku w sposób niekolidujący z praca urządzenia | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami prawa: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło alarmowe LED typu „kogut” z tyłu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Reflektor roboczy z tyłu zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) na ścianach bocznych i odwłoku | posiada / nie posiada\* |
| Boczne osłony przeciw najazdowe | posiada / nie posiada\* |
| Dwa stopnie wraz z czujnikami automatycznie informującymi kierowcę o tym który stopień jest zajęty oraz dającymi możliwość:- ograniczenia prędkości do 10 km/h,- uniemożliwienia manewru cofania pojazdu,- rozłączenia układu ugniatania. | posiada / nie posiada\* |
| Węzeł sanitarny do mycia rąk  | posiada / nie posiada\* |
| System centralnego smarowania | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym- wariant: surowce wtórne, odpady zielone. Regulacja ciśnienia w kabinie kierowcy w 3 poziomach. | posiada / nie posiada\* |
| Kamera z mikrofonem umieszczona z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa powinna odpowiadać wytycznym 2006/42/WE, normie PN-EN 1501-1: 2011, DIN 1501, oraz posiadać znak CE. | posiada / nie posiada\* |
| Błotniki kół tylnych z chlapaczami | posiada / nie posiada\* |
| Sygnał dźwiękowy i świetlny przy cofaniu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Odwłok wyposażony w zabezpieczenie mechaniczne przed jego opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe rok produkcji- 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita 26 ton | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna ładowność minimum 10 ton | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą 3900 ÷ 4250 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue - min 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 9 -11 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika - min. 320 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika - min. 1400Nm | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczna zmiana biegów lub system automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Ogranicznik prędkości 30 km/h | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne - min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 19 ton | posiada / nie posiada\* |
| Oś tylna wleczona, kierowana i podnoszona | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo-terenowe na pozostałych osiach opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnych- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy śmieciarki / przystawka od silnikowa | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 185Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie - 3 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia - 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona plus wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu-sygnał dźwiękowy-świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy śmieciarka 3-osiowy dwukomorowy**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Zabudowa fabrycznie nowa bezpylna | posiada / nie posiada\* |
| Pojemności zabudowy skrzyniowej dwukomoroweja) Skrzynia ładunkowa tylna min 13m3b) Skrzynia ładunkowa przednia o załadunku bocznym min. 4m3 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa skrzyniowa - dwukomorowa z : a) urządzeniem załadowczym tylnym przystosowana do zbiórki i transportu stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych oraz BIO-odpadówb) z urządzeniem załadowczym bocznym  | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa przednia min. 4 m³ | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze boczne przystosowane do współpracy z pojemnikami o pojemności od 120 do 1100 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa tylna min. 13 m³ | posiada / nie posiada\* |
| Stopień zagęszczenia odpadów min. 5:1  | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze tylne przystosowane do współpracy z pojemnikami o pojemności od 120 do 1100 litrów  | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze – lifter podnoszony przez dwa pionowo pracujące siłowniki zamontowane do ścian bocznych odwłoka. Tłoczyska skierowane do dołu odwłoka. Listwa do podnoszenia pojemników zamontowana na belce poprzecznej przesuwana na dwóch rurach nośnych pracujących w pionie. Listwa przytrzymująca pojemniki na grzebieniu / zębach zamontowana w sposób stały – nieruchoma. | posiada / nie posiada\* |
| Listwa do otwierania pojemników z gumowym amortyzatorem wstrząsów | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa montowana na dzielonej ramie, połączona elastycznie z podwoziem | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach  | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga o owalnych kształtach | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa wykonana z jednolitych blach  | posiada / nie posiada\* |
| Ściany zabudowy wykonane ze stali wysokogatunkowej Fe510 grubość stali min. 3 mm | posiada / nie posiada\* |
| Po dwóch stronach odwłoka zamontowane dwie klapy rewizyjne, pozwalające na łatwy dostęp do konserwacji. | posiada / nie posiada\* |
| Zbiorniki na odcieki min. 2 szt. o pojemności min. 80 litrów każdy | posiada / nie posiada\* |
| Dno zbiornika wykonane ze stali wysoko gatunkowej i trudnościeralnej Hardox min HB 400 grubość stali min. 6 mm | posiada / nie posiada\* |
| Rura odpływowa z instalacją na Bio odcieki  | posiada / nie posiada\* |
| Wanna zasypowa wyposażona w króciec odpływowy | posiada / nie posiada\* |
| Objętość kosza zasypowego min. 2,0 m3 | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga urządzenia zasypowego wykonana ze stali o twardości min HB450 i grubości min. 8 mm  | posiada / nie posiada\* |
| Dwa siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka | posiada / nie posiada\* |
| Czujniki wewnątrz siłowników prasy zgniatającej  | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski systemu podnoszenia pojemników po obu stronach odwłoka | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski kontroli zgniotu na obu stronach odwłoka (start, stop, bezpieczeństwo) | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość sterowania płytą wypychającą (wysuwanie i wsuwanie) ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym, ciągłym oraz pojedynczym | posiada / nie posiada\* |
| Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Punkty smarne prowadnicy płyty wypychającej | posiada / nie posiada\* |
| Uszczelka zamontowana dookoła płyty wypychającej  | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość wysunięcia płyty wypychającej poza skrzynię ładunkową celem dokładnego oczyszczenia skrzyni | posiada / nie posiada\* |
| Układ otrzepywania pojemników | posiada / nie posiada\* |
| Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów | posiada / nie posiada\* |
| Mechanizm zgniatania liniowo – płytowy (szufladowy) | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość ręcznego sterowania cyklem zgniatania | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynka sterująca hydrauliką zabudowy umiejscowiona pionowo na przedniej ścianie zabudowy. | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynka elektryczna umieszczona pod zabudową z prawej lub lewej strony / wysuwana na zewnątrz.  | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami prawa: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło alarmowe LED typu „kogut” z tyłu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Reflektor roboczy z tyłu zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) na ścianach bocznych i odwłoku | posiada / nie posiada\* |
| Boczne osłony przeciw najazdowe | posiada / nie posiada\* |
| Dwa stopnie wraz z czujnikami automatycznie informującymi kierowcę o tym który stopień jest zajęty oraz dającymi możliwość:- ograniczenia prędkości do 10 km/h,- uniemożliwienia manewru cofania pojazdu,- rozłączenia układu ugniatania. | posiada / nie posiada\* |
| Węzeł sanitarny do mycia rąk  | posiada / nie posiada\* |
| System centralnego smarowania | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym- wariant: surowce wtórne ,odpady zielone. Regulacja ciśnienia w kabinie kierowcy w 3 poziomach. | posiada / nie posiada\* |
| Dwa manometry ciśnienia oleju hydraulicznego zamontowane z prawej strony zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Kamera z mikrofonem umieszczona z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa powinna odpowiadać wytycznym 2006/42/WE, normie PN-EN 1501-1: 2011 oraz posiadać znak CE. | posiada / nie posiada\* |
| Błotniki kół tylnych z chlapaczami | posiada / nie posiada\* |
| Sygnał dźwiękowy i świetlny przy cofaniu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Odwłok wyposażony w zabezpieczenie mechaniczne przed jego opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe rok produkcji- 2016 lub 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita - 26 ton | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna ładowność minimum 9 ton | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą 3900 ÷ 4250 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue min. 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 8 -11 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika min. 320KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika min. 1400Nm  | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczna zmiana biegów lub system automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 19 ton | posiada / nie posiada\* |
| Oś tylna wleczona, kierowana i podnoszona | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo- terenowe, na pozostałych osiach opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnej- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy śmieciarki / przystawka od silnikowa | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 185Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016  | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie 3 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu min. 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona lub wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu -sygnał dźwiękowy-świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy śmieciarka 2-osiowy jednokomorowy o długości maksimum 9 metrów**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Zabudowa fabrycznie nowa bezpylna | posiada / nie posiada\* |
| Pojemność zabudowy skrzyniowej min. 15m3 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowczym tylnym przystosowana do zbiórki i transportu stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych oraz BIO-odpadów | posiada / nie posiada\* |
| Całkowita długość zabudowanego pojazdu max 9000 mm | posiada / nie posiada\* |
| Stopień zagęszczenia odpadów min. 5:1 | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze przystosowane do współpracy z pojemnikami o pojemności od 120 do 1100 litrów  | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenie załadowcze – lifter podnoszony przez dwa pionowo pracujące siłowniki zamontowane do ścian bocznych odwłoka. Tłoczyska skierowane do dołu odwłoka. Listwa do podnoszenia pojemników zamontowana na belce poprzecznej przesuwana na dwóch rurach nośnych pracujących w pionie. Listwa przytrzymująca pojemniki na grzebieniu / zębach zamontowana w sposób stały – nieruchoma. | posiada / nie posiada\* |
| Listwa do otwierania pojemników z gumowym amortyzatorem wstrząsów | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa montowana na dzielonej ramie, połączona elastycznie z podwoziem | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach  | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga o owalnych kształtach | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia ładunkowa wykonana z jednolitych blach  | posiada / nie posiada\* |
| Ściany zabudowy wykonane ze stali wysokogatunkowej Fe510 grubość stali min. 3 mm | posiada / nie posiada\* |
| Po dwóch stronach odwłoka zamontowane dwie klapy rewizyjne, pozwalające na łatwy dostęp do konserwacji. | posiada / nie posiada\* |
| Zbiorniki na odcieki min. 2 szt. o pojemności min. 80 litrów każdy | posiada / nie posiada\* |
| Dno zbiornika wykonane ze stali wysokogatunkowej i trudnościeralnej Hardox min HB 400 grubość stali min. 6 mm | posiada / nie posiada\* |
| Rura odpływowa z instalacją na Bio odcieki  | posiada / nie posiada\* |
| Wanna zasypowa wyposażona w króciec odpływowy | posiada / nie posiada\* |
| Objętość kosza zasypowego min. 2 m3 | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga urządzenia zasypowego wykonana ze stali o twardości min HB450 i grubości min. 8 mm | posiada / nie posiada\* |
| Dwa siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka | posiada / nie posiada\* |
| Czujniki wewnątrz siłowników prasy zgniatającej  | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski systemu podnoszenia pojemników po obu stronach odwłoka | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski kontroli zgniotu na obu stronach odwłoka (start, stop, bezpieczeństwo) | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość sterowania płytą wypychającą (wysuwanie i wsuwanie) ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym, ciągłym oraz pojedynczym | posiada / nie posiada\* |
| Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Punkty smarne prowadnicy płyty wypychającej | posiada / nie posiada\* |
| Uszczelka zamontowana dookoła płyty wypychającej  | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość wysunięcia płyty wypychającej poza skrzynię ładunkową celem dokładnego oczyszczenia skrzyni | posiada / nie posiada\* |
| Układ otrzepywania pojemników | posiada / nie posiada\* |
| Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów | posiada / nie posiada\* |
| Mechanizm zgniatania liniowo – płytowy (szufladowy) | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość ręcznego sterowania cyklem zgniatania | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynka sterująca hydrauliką zabudowy umiejscowiona pionowo na przedniej ścianie zabudowy. | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynka elektryczna umieszczona pod zabudową z prawej lub lewej strony / wysuwana na zewnątrz.  | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami prawa: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło alarmowe LED typu „kogut” z tyłu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Reflektor roboczy z tyłu zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) na ścianach bocznych i odwłoku | posiada / nie posiada\* |
| Boczne osłony przeciw najazdowe | posiada / nie posiada\* |
| Dwa stopnie wraz z czujnikami automatycznie informującymi kierowcę o tym który stopień jest zajęty oraz dającymi możliwość:- ograniczenia prędkości do 10 km/h,- uniemożliwienia manewru cofania pojazdu,- rozłączenia układu ugniatania. | posiada / nie posiada\* |
| Węzeł sanitarny do mycia rąk  | posiada / nie posiada\* |
| System centralnego smarowania | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym- wariant: surowce wtórne, odpady zielone. Regulacja ciśnienia w kabinie kierowcy w 3 poziomach. | posiada / nie posiada\* |
| Dwa manometry ciśnienia oleju hydraulicznego zamontowane z prawej strony zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Kamera umieszczona z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa powinna odpowiadać wytycznym 2006/42/WE, normie PN-EN 1501-1: 2011 oraz posiadać znak CE. | posiada / nie posiada\* |
| Błotniki kół tylnych z chlapaczami | posiada / nie posiada\* |
| Sygnał dźwiękowy i świetlny przy cofaniu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Odwłok wyposażony w zabezpieczenie mechaniczne przed jego opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe rok produkcji- 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita 18 ton | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą max 4300 mm | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna ładowność minimum 6 ton | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue min 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 8 -10 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika min. 295 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika min. 1200Nm | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczna zmiana biegów lub system automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Ogranicznik prędkości 30 km/h | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 13 ton | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo- terenowe, na pozostałych osiach opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnej- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy śmieciarki / przystawka od silnikowa | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 185Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL9016 | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie3 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu min. 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona lub wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu: -sygnał dźwiękowy-świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy śmieciarka 2-osiowy jednokomorowy o wysokości maksymalnie 2,5 metra**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Zabudowa fabrycznie nowa bezpylna | posiada / nie posiada\* |
| Pojemność zabudowy skrzyniowej - 7-8m3 | posiada / nie posiada\* |
| Wysokość wraz z zabudową do 2,5 m | posiada / nie posiada\* |
| Całkowicie szczelna zabudowa umożliwiająca transport półpłynnych odpadów korpus ze stali węglowej o grubości min 3 mm podłoga, boki min 2,5 mm | posiada / nie posiada\* |
| Płyta zgniatająca o konstrukcji zapobiegającej przedostawaniu się na zewnątrz odpadów zarówno podczas zgniotu, jak i transportu. | posiada / nie posiada\* |
| Płyta zgniatająca w czasie wykonywania cyklu może pracować maksymalnie do 20 cm od górnej krawędzi zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Zagęszczanie odpadów o współczynniku min 3:1 | posiada / nie posiada\* |
| Drzwiczki rewizyjne z prawej strony zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Podpory stabilizujące pojazd podczas wyładunku | posiada / nie posiada\* |
| Gładko zaokrąglone ściany zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Ściany zewnętrzne oraz podłoga wykończone gładko, bez krawędzi  | posiada / nie posiada\* |
| Siłowniki hydrauliczne płyty zgniatającej umieszczone na zewnątrz zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Przyciski bezpieczeństwa po obu stronach zasypu, z alarmem w kabinie | posiada / nie posiada\* |
| Elektryczne sterowanie cyklem zgniatania, wyładunkiem i urządzeniem do podnoszenia pojemników. Sterowanie funkcją zgniatania i systemem podnoszenia pojemników umieszczone po obu stronach zasypu | posiada / nie posiada\* |
| Nieprzerwane spawy wewnątrz zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Tylne urządzenie załadowcze obsługujące pojemniki o pojemności od 60 do 1100 litrów  | posiada / nie posiada\* |
| Ramiona do pojemników 1100 l | posiada / nie posiada\* |
| Dźwiękowy sygnał cofania | posiada / nie posiada\* |
| Rozładowywanie poprzez podnoszenie zabudowy za pomocą siłownika hydraulicznego lub płyta wypychająca | posiada / nie posiada\* |
| Cykle zgniotu ( zgniatania) ręczny | posiada / nie posiada\* |
| Boczne osłony przeciw najazdowe | posiada / nie posiada\* |
| Możliwość bezpośredniego przeładunku do innej śmieciarki z tylnym załadunkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa powinna odpowiadać wytycznym 2006/42/WE, normie PN-EN 1501-1: 2011 oraz posiadać znak CE. | posiada / nie posiada\* |
| Błotniki kół tylnych z chlapaczami | posiada / nie posiada\* |
| Sygnał dźwiękowy i świetlny przy cofaniu pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe - rok produkcji- 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita -7 000 do 7 200 kg  | posiada / nie posiada\* |
| Kolor kabiny biały – malowany fabrycznie, RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik o pojemności od 2 500 do 3 000 cm3 | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika min 150 KM max 170 KM z wtryskiem bezpośrednim, z łańcuchem rozrządu, | posiada / nie posiada\* |
| maksymalny nacisk na przednią oś nie mniejszy niż 2 500 kg, | posiada / nie posiada\* |
| maksymalny nacisk na tylną oś nie mniejszy niż 5 350 kg, | posiada / nie posiada\* |
| hamulce tarczowe przód i tył | posiada / nie posiada\* |
| norma emisji spalin min EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| instalacja elektryczna 12V, | posiada / nie posiada\* |
| akumulator o pojemności min 185 Ah, | posiada / nie posiada\* |
| blokada tylnego mostu, | posiada / nie posiada\* |
| skrzynia biegów mechaniczna min 6 biegowa | posiada / nie posiada\* |
| zawieszenie przednie niezależne, | posiada / nie posiada\* |
| zawieszenie tylne resorowe, | posiada / nie posiada\* |
| kabina 3 osobowa, | posiada / nie posiada\* |
| fotel kierowcy regulowany w 3 płaszczyznach zawieszony niezależnie, | posiada / nie posiada\* |
| ABS, ASR, ESP | posiada / nie posiada\* |
| centralny zamek ze zdalnym sterowaniem, | posiada / nie posiada\* |
| przednie światła przeciwmgielne, | posiada / nie posiada\* |
| klimatyzacja | posiada / nie posiada\* |
| poduszka powietrzna min. dla kierowcy, | posiada / nie posiada\* |
| elektrycznie sterowane szyby, | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| zbiornik paliwa o pojemności min. 100 litrów, | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy śmieciarki / fabryczna przystawka odbioru mocy do napędu zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| osłona pod silnikiem, | posiada / nie posiada\* |
| sygnał biegu wstecznego, | posiada / nie posiada\* |
| półka nad szybą przednią, | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| koła min. 225/75 R16, | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| rozstaw osi max 3750 mm | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy skrzyniowiec z windą załadunkową**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA Z WINDĄ** |
| **Konstrukcja** |
| Zabudowa fabrycznie nowa | posiada / nie posiada\* |
| długość gabarytowa - min 4600 mm(wewnątrz min 4400 mm) | posiada / nie posiada\* |
| szerokość gabarytowa - max 2500 mm | posiada / nie posiada\* |
| wysokość burt - max 600 mm | posiada / nie posiada\* |
| Dodatkowa demontowalna siatka stalowa ocynkowana podwyższająca wysokość burt min. Do 1,8 m | posiada / nie posiada\* |
| podłoga o grubości min 4 mm , materiał Hardrox HB 450 | posiada / nie posiada\* |
| Burty aluminiowe - profil min 30 mm | posiada / nie posiada\* |
| burta boczna prawa i lewa niedzielona z górnymi i dolnymi zawiasami | posiada / nie posiada\* |
| wspomaganie sprężynowe burty lewej i prawej | posiada / nie posiada\* |
| burta tylna z górnymi i dolnymi zawiasami  | posiada / nie posiada\* |
| słupki tylne przykręcane  | posiada / nie posiada\* |
| przednia ściana pełna, przeginana o wysokości - min 1200mm | posiada / nie posiada\* |
| mechanizm ryglowania osłonięty obrzeżem | posiada / nie posiada\* |
| rygle zachodzące od góry | posiada / nie posiada\* |
| podłużnice podłogi o zmiennym przekroju | posiada / nie posiada\* |
| **Dodatkowe wyposażenie** |
| błotniki na koła napędowe 2x1 plus chlapacze | posiada / nie posiada\* |
| bariery boczne aluminiowe | posiada / nie posiada\* |
| uchwyty do ładunku 4 sztuki na stronę, w obramówce podłogi | posiada / nie posiada\* |
| wszystkie zawiasy– kulowe | posiada / nie posiada\* |
| plandeka zwijana na burcie przedniej uchwyty na profilu burty | posiada / nie posiada\* |
| składane stopnie na burcie lewej z przodu i z tyłu | posiada / nie posiada\* |
| skrzynka narzędziowa duża, pojemnik na wodę | posiada / nie posiada\* |
| mocowanie koła zapasowego w ramie – fabryczne podwozia | posiada / nie posiada\* |
| żółte światła obrysowe | posiada / nie posiada\* |
| oklejenie konturowe zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| osłony świateł tylnych z daszkiem i odchylaną kratką | posiada / nie posiada\* |
| tablice wyróżniające | posiada / nie posiada\* |
| **Winda** |
| Udźwig min. 750 kg | posiada / nie posiada\* |
| Platforma lekka z powierzchnią antypoślizgową lub platforma stalowa wypiaskowana i ocynkowana | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczne samopoziomowanie platformy na poziomie podłoża | posiada / nie posiada\* |
| Przechył platformy regulowany w każdej pozycji z zewnętrznej skrzynki sterującej | posiada / nie posiada\* |
| 2 siłowniki podnoszące dla uzyskania maksymalnej stabilności pracy platformy, 2 siłowniki przechyłu, wspomagane sprężynami przy otwieraniu platformy | posiada / nie posiada\* |
| Elektrozawory bezpieczeństwa na wszystkich siłownikach | posiada / nie posiada\* |
| Awaryjne sterowanie ręczne wszystkimi elektrozaworami | posiada / nie posiada\* |
| Tłoczyska siłowników z chromowanej stali nierdzewnej | posiada / nie posiada\* |
| Kompaktowy agregat hydrauliczny z pokrywą dźwiękoszczelną | posiada / nie posiada\* |
| Sterownik zewnętrzny w zamykanej plastikowej skrzynce  | posiada / nie posiada\* |
| Sterowanie bez elementów elektronicznych | posiada / nie posiada\* |
| Oburęczna kontrola wszystkich funkcji ze sterowników zewnętrznych  | posiada / nie posiada\* |
| Silnik elektryczny z wyłącznikiem termicznym | posiada / nie posiada\* |
| Podest uniwersalne płyty montażowe z regulacją rozstawu do szybkiej i prostej instalacji | posiada / nie posiada\* |
| Urządzenia spełniające wymogi Dyrektyw WE dot. bezpieczeństwa  | posiada / nie posiada\* |
| Długość i szerokość platformy dostosowana do parametrów podwozia, długość min. 1250 mm, szerokość min. 2350 mm  | posiada / nie posiada\* |
| Środek ciężkości ładunku 600 mm | posiada / nie posiada\* |
| Masa własna urządzenia od 215 kg | posiada / nie posiada\* |
| Mechaniczna blokada do wózków | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe - rok produkcji- 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita -18 ton  | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą- max 4600 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa - min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue - min 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 7 -10 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika - min. 320 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika - min. 1300Nm | posiada / nie posiada\* |
| System automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 13 ton | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo- terenowe pozostałe opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnej- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy plus przystawka od silnikowa do napędu urządzeń podczas jazdy | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 220Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie - 3 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia - 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu min. 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona plus wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu:-sygnał dźwiękowy-świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| Instalacja elektryczna do podłączenia oświetlenia zamontowanego na pługu | posiada / nie posiada\* |
| Lampy na tylnej ścianie kabiny do oświetlenia pola pracy urządzeń | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy skrzyniowiec z wywrotem trzystronnym i HDS**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA TRÓJSTRONNA Z ŻURAWIEM HYDRAULICZNYM ZA KABINĄ** |
| **Konstrukcja** |
| Zabudowa fabrycznie nowa | posiada / nie posiada\* |
| długość gabarytowa - min 4600 mm(wewnątrz min 4400 mm) | posiada / nie posiada\* |
| szerokość gabarytowa - max 2500 mm | posiada / nie posiada\* |
| wysokość burt - max 600 mm | posiada / nie posiada\* |
| dodatkowa demontowalna siatka stalowa ocynkowana podwyższająca wysokość burt min. Do 1,8 m | posiada / nie posiada\* |
| podłoga o grubości min 4 mm , materiał Hardrox HB 450 | posiada / nie posiada\* |
| burty aluminiowe - profil min 30 mm | posiada / nie posiada\* |
| burta boczna prawa i lewa nie dzielona z górnymi i dolnymi zawiasami | posiada / nie posiada\* |
| wspomaganie sprężynowe burty lewej i prawej | posiada / nie posiada\* |
| burta tylna z górnymi i dolnymi zawiasami  | posiada / nie posiada\* |
| słupki tylne przykręcane  | posiada / nie posiada\* |
| przednia ściana pełna, przeginana o wysokości - min 1200mm | posiada / nie posiada\* |
| mechanizm ryglowania osłonięty obrzeżem | posiada / nie posiada\* |
| rygle zachodzące od góry | posiada / nie posiada\* |
| podłużnice podłogi o zmiennym przekroju | posiada / nie posiada\* |
| **System Hydrauliczny** |
| sygnalizacja podniesienia skrzyni | posiada / nie posiada\* |
| siłownik podpodłogowy | posiada / nie posiada\* |
| zbiornik oleju na żurawiu | posiada / nie posiada\* |
| dedykowana pompa hydrauliczna  | posiada / nie posiada\* |
| sterowanie wywrotem z kabiny pneumatycznie, zabezpieczone wyłącznikiem krańcowym na siłowniku | posiada / nie posiada\* |
| kontrolka podniesienia skrzyni w kabinie | posiada / nie posiada\* |
| **Dodatkowe wyposażenie** |
| błotniki na koła napędowe 2x1 plus chlapacze | posiada / nie posiada\* |
| bariery boczne aluminiowe | posiada / nie posiada\* |
| uchwyty do ładunku 4 sztuki na stronę, w obramówce podłogi | posiada / nie posiada\* |
| wszystkie zawiasy wywrotu – kulowe | posiada / nie posiada\* |
| plandeka zwijana na burcie przedniej uchwyty na profilu burty | posiada / nie posiada\* |
| składane stopnie na burcie lewej z przodu i z tyłu | posiada / nie posiada\* |
| skrzynka narzędziowa duża, pojemnik na wodę | posiada / nie posiada\* |
| mocowanie koła zapasowego w ramie – fabryczne podwozia | posiada / nie posiada\* |
| żółte światła obrysowe | posiada / nie posiada\* |
| oklejenie konturowe zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| osłony świateł tylnych z daszkiem i odchylaną kratką | posiada / nie posiada\* |
| tablice wyróżniające | posiada / nie posiada\* |
| rama pośrednia pod żuraw do 16tm,  | posiada / nie posiada\* |
| **Żuraw** |
| moment udźwigu do 16 tm | posiada / nie posiada\* |
| wysięg hydrauliczny od 8 do 10 m | posiada / nie posiada\* |
| wysięg – udźwig :2,5 m – min 5400 kg8,25 m – min 1900 kg | posiada / nie posiada\* |
| elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem zawierający:-system prowadzący statystkę pracy żurawia (czarna skrzynka),-układ autodiagnostyki jednostki -system ostrzegający operatora przed przeciążeniem żurawia oraz blokujący jego pracę w momencie przeciążenia-wizualny sygnalizator procentowego wykorzystania możliwości urządzenia-wyłączniki awaryjne STOP na wszystkich stanowiskach sterowniczych,-duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny przy podstawie żurawia informujący między innymi o: obciążeniu poszczególnych siłowników podnoszących, stanie rozstawienia podpór, temperaturze oleju- elektroniczny licznik roboczogodzin, | posiada / nie posiada\* |
| sterowanie radiowe o proporcjonalnym działaniu z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym informującym między innymi o obciążeniu siłowników podnoszących, kabel o długości min10m do podłączenia sterowania radiowego, ładowarka samochodowa do baterii, możliwość włączenia i wyłączenia silnika pojazdu przy użyciu sterowania radiowego jak również zwiększenia/zmniejszenia obrotów silnika pojazdu (pas szyjny, pas biodrowy , możliwość regulacji prędkości pracy żurawia (5 prędkości pracy), z automatycznym przełączaniem częstotliwości fal radiowych, wyłącznik awaryjny, | posiada / nie posiada\* |
| wielofunkcyjny i proporcjonalny rozdzielacz zwiększający szybkość i płynność pracy żurawia,  | posiada / nie posiada\* |
| dźwignie kolankowe pomiędzy ramionami wewnętrznym i zewnętrznym oraz kolumną i ramieniem wewnętrznym pozwalające na przełamanie ramienia zewnętrznego o kąt min 15° | posiada / nie posiada\* |
| awaryjne sterowanie z jednej strony z poziomu gruntu, | posiada / nie posiada\* |
| czujniki na ramieniu wewnętrznym i podporach informujące o poprawnym złożeniu żurawia do transportu z panelem diodowym w kabinie kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| kąt obrotu 416 stopni, realizowany na listwie zębatej,  | posiada / nie posiada\* |
| nogi podporowe opuszczane hydrauliczne, belki wysuwane ręcznie, | posiada / nie posiada\* |
| podstawa kolumny odlewana  | posiada / nie posiada\* |
| system zapewniający płynność wysuwu ramion teleskopowych | posiada / nie posiada\* |
| Szpilki montażowe | posiada / nie posiada\* |
| Poziomice na kieszeniach belek podporowych | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik oleju o pojemności min 90 l  | posiada / nie posiada\* |
| Filtr wysokiego ciśnienia | posiada / nie posiada\* |
| Katalog części zamiennych z dostępem poprzez stronę internetową | posiada / nie posiada\* |
| Kolor nadwozia biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| System zarządzający udźwigiem żurawia w zależności od szerokości rozstawu belek podporowych (dwa tryby udźwigu  udźwig ograniczony przy podporach w obrysie i maksymalny w przypadku belek całkowicie rozsuniętych), system wyposażony w czujnik obrotu sprawdzający po której stronie pojazdu znajduje się ramię żurawia, pozwalający na pracę z jedną podporą w obrysie, | posiada / nie posiada\* |
| belki podporowe wysuwane ręcznie o rozstawie min 5800 mm | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe - rok produkcji- 2016, 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita -18 ton  | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą- max 4600 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa - min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue - min 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 7 -10 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika - min. 320 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika - min. 1300Nm | posiada / nie posiada\* |
| System automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 13 ton | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo- terenowe pozostałe opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnej- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy plus przystawka odsilnikowa do napędu urządzeń podczas jazdy | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 220Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie - 3 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia - 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu min. 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona plus wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu:-sygnał dźwiękowy-świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| Instalacja elektryczna do podłączenia oświetlenia zamontowanego na pługu | posiada / nie posiada\* |
| Lampy na tylnej ścianie kabiny do oświetlenia pola pracy urządzeń | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy hakowiec 2-osiowy**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Urządzenie hakowe przystosowane do obsługi kontenerów wykonanych wg. normy DIN 30722 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa fabrycznie nowa | posiada / nie posiada\* |
| Nominalna moc załadunkowa - min 10000 kg | posiada / nie posiada\* |
| Wysokość haka - H -1200 mm | posiada / nie posiada\* |
| Masa własna urządzenia – max 1400 kg | posiada / nie posiada\* |
| Ciśnienie – 25-30 MPa | posiada / nie posiada\* |
| Długość urządzenia - max 3750 mm | posiada / nie posiada\* |
| Długość użytkowa kontenerów - 2600 – 4200 mm | posiada / nie posiada\* |
| Rama zabudowy hakowej wykonana z wysoko gatunkowej stali z otworami wycinanymi laserowo | posiada / nie posiada\* |
| Szerokie rolki zapewniające stabilność prowadzenia kontenera, | posiada / nie posiada\* |
| Sterowanie z wewnątrz i zewnątrz pojazdu, | posiada / nie posiada\* |
| Konstrukcja stalowa śrutowana, następnie malowana farbą podkładową epoksydową oraz malowana nawierzchniowo farbą poliuretanową  | posiada / nie posiada\* |
| Płyty ślizgowe wysuwu haka wykonane z wysoko wytrzymałego tworzywa PA6.GS0 | posiada / nie posiada\* |
| Hydrauliczna blokada kontenera | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik oleju hydraulicznego z zewnętrznym wskaźnikiem poziomu oleju grubość stali min. 3 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zawór bezpieczeństwa STOP | posiada / nie posiada\* |
| Zaczep hakowy z zapadką samoczynną | posiada / nie posiada\* |
| wyprowadzenie hydrauliki pod inne urządzenia (czołownica, posyp) | posiada / nie posiada\* |
| podesty boczne | posiada / nie posiada\* |
| ręczna regulacja wysokości haka | posiada / nie posiada\* |
| sterowanie radiowe | posiada / nie posiada\* |
| stabilizacyjna rolka podporowa | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe - rok produkcji- 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita - 18 ton | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą max 4300 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa min. 120 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue min 25 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 8-10 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika min. 250 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika min. 1200 Nm | posiada / nie posiada\* |
| System automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 13 ton | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo- terenowe na pozostałej opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnej- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy plus przystawka odsilnikowa do napędu urządzeń podczas jazdy  | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 185Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016  | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie min 2 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu min. 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy -2 szt.  | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona plus wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu: -sygnał dźwiękowy -świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| Instalacja elektryczna do podłączenia oświetlenia zamontowanego na pługu | posiada / nie posiada\* |
| Lampy na tylnej ścianie kabiny do oświetlenia pola pracy urządzenia hakowego | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy hakowiec 3-osiowy**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Urządzenie hakowe przystosowane do obsługi kontenerów wykonanych wg. normy DIN 30722 | posiada / nie posiada\* |
| Zabudowa fabrycznie nowa | posiada / nie posiada\* |
| Nominalna moc załadunkowa - min 10 t | posiada / nie posiada\* |
| Wysokość haka – zgodnie z normą DIN | posiada / nie posiada\* |
| Masa własna urządzenia max 1400 kg | posiada / nie posiada\* |
| Ciśnienie max 25-30 MPa | posiada / nie posiada\* |
| Długość urządzenia max 4700 mm | posiada / nie posiada\* |
| Długość użytkowa kontenerów 3400 – 6500 mm | posiada / nie posiada\* |
| Rama zabudowy hakowej wykonana z wysoko gatunkowej stali z otworami wycinanymi laserowo | posiada / nie posiada\* |
| Szerokie rolki zapewniające stabilność prowadzenia kontenera, | posiada / nie posiada\* |
| Sterowanie z wewnątrz i zewnątrz pojazdu,  | posiada / nie posiada\* |
| Konstrukcja stalowa śrutowana, następnie malowana farbą podkładową epoksydową oraz malowana nawierzchniowo farbą poliuretanową  | posiada / nie posiada\* |
| Płyty ślizgowe wysuwu haka wykonane z wysoko wytrzymałego tworzywa PA6.GS0 | posiada / nie posiada\* |
| Hydrauliczna blokada kontenera | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik oleju hydraulicznego z zewnętrznym wskaźnikiem poziomu oleju | posiada / nie posiada\* |
| Zawór bezpieczeństwa STOP | posiada / nie posiada\* |
| Zaczep hakowy z zapadką samoczynną | posiada / nie posiada\* |
| wyprowadzenie hydrauliki pod inne urządzenia ( czołownica, posypywarka ) | posiada / nie posiada\* |
| podesty boczne | posiada / nie posiada\* |
| ręczna regulacja wysokości haka | posiada / nie posiada\* |
| sterowanie radiowe | posiada / nie posiada\* |
| stabilizacyjna rolka podporowa | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe rok produkcji – 2016 lub 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita - 26 ton | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą max 4500 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue min 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 10 -13 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika min. 300 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika min. 1500Nm | posiada / nie posiada\* |
| System automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne min. 9 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 19 ton | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Oś tylna wleczona, kierowana i podnoszona | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi tylnejHamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo- terenowe na pozostałych opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnej- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy plus przystawka odsilnikowa do napędu urządzeń podczas jazdy | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 220Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie - min 2 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia - 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu – min 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona lub wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny przystosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu -sygnał dźwiękowy -świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |
| Instalacja elektryczna do podłączenia oświetlenia zamontowanego na pługu | posiada / nie posiada\* |
| Lampy na tylnej ścianie kabiny do oświetlenia pola pracy urządzenia hakowego | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd ciężarowy 2-osiowy zabudowa z systemem mycia ciśnieniowego pojemników na odpady**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **ZABUDOWA** |
| Zabudowa fabrycznie nowa | posiada / nie posiada\* |
| Zbiorniki wody czystej i brudnej wykonane w całości ze stali nierdzewnej | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik wody brudnej zamontowany wewnątrz zabudowy | posiada / nie posiada\* |
| Mycie pojemników wewnątrz zabudowyKomora w czasie mycia szczelnie zamknięta | posiada / nie posiada\* |
| Wnętrze komory myjącej wykonane w całości ze stali nierdzewnej | posiada / nie posiada\* |
| Zmienny czas cyklu mycia | posiada / nie posiada\* |
| Pojemność zbiornika wody czystej min. 7000 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Kratownica ze stali nierdzewnej zamontowana wewnątrz komory myjącej służąca do przechwytywania większych odpadów stałych | posiada / nie posiada\* |
| Zautomatyzowane dysze myjące ze stali nierdzewnej zamontowane na bocznych ścianach wewnętrznych komory myjącej | posiada / nie posiada\* |
| Wewnętrzny system myjący opierający się na rotującym automacie z dwoma rotująco-oscylacyjnymi głowicami myjącymi wyposażonymi w pięć dysz. System uruchamiany z wykorzystaniem silnika hydraulicznego. | posiada / nie posiada\* |
| Instalacja mycia powierzchni zewnętrznej pojemników z pojedynczą pokrywą z zamontowanymi listwami z możliwością poruszania w górę i w dół oraz w prawo i lewo wewnątrz komory myjącej | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczny system zmiękczania wody z elektryczną pompą dozującą  | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczny system dezynfekujący z pompą parową i 10 litrowym zbiornikiem wykonanym ze stali nierdzewnej dla pojemników 660-1100 litrów | posiada / nie posiada\* |
| System detergentu z elektrycznym dozowaniem i zbiornikiem ze stali nierdzewnej, pojemność zbiornika min. 30 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Ręczny bęben z wężem , pistolet wyposażony w lancę, długość węża min. 15 m | posiada / nie posiada\* |
| Bojler wody o mocy min 120 ,00 Kcal/h z zestawem palników 24V wykorzystujących stalowe zwoje w celu podgrzania wody | posiada / nie posiada\* |
| System ogrzewania wody wyposażony w zawory bezpieczeństwa zapobiegające uszkodzeniu systemu | posiada / nie posiada\* |
| Podnośnik koszowy wykonany ze stali nierdzewnej, przystosowany do współpracy z pojemnikami o pojemności od 120 do 1100 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Mycie pojemników wodą zimną i gorącą | posiada / nie posiada\* |
| Funkcja mycia powierzchni – wewnętrznej pojemnika na odpady | posiada / nie posiada\* |
| Funkcja mycia powierzchni – zewnętrznej pojemnika na odpady | posiada / nie posiada\* |
| Funkcja jednoczesnego mycia powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej pojemnika | posiada / nie posiada\* |
| Tłokowe pompy wysokiego ciśnienia wody o wydajności min. 60 litrów/min przy ciśnieniu max 150 bar | posiada / nie posiada\* |
| Pompa przesyłowa brudnej wody | posiada / nie posiada\* |
| Panel kontrolny w kabinie oraz po prawej stronie zabudowy całkowicie zautomatyzowany | posiada / nie posiada\* |
| Działanie zabudowy z użyciem przystawki odsilnikowej | posiada / nie posiada\* |
| Dwie pomarańczowe, rotacyjne lampy | posiada / nie posiada\* |
| Dwa światła robocze LED | posiada / nie posiada\* |
| Kolor zabudowy biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Dwa stopnie dla ładowaczy zgodne z normą EN 1501-1 z ogranicznikiem prędkości | posiada / nie posiada\* |
| Tylna kamera z kolorowym monitorem zamontowanym w kabinie podwozia | posiada / nie posiada\* |
| Sterowanie funkcjami zabudowy za pomocą programowalnego sterowania logicznego PLC | posiada / nie posiada\* |
| **PODWOZIE** |
| Podwozie fabrycznie nowe rok produkcji- 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita 18 ton | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi między pierwszą a drugą max 4300 mm | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik paliwa min. 280 litrów z zamykanym korkiem | posiada / nie posiada\* |
| Zbiornik AdBlue - min 45 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin: EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Silnik wysokoprężny Common-Rail o pojemności skokowej mieszczący się w przedziale 8-10 litrów | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika - min. 295 KM | posiada / nie posiada\* |
| Maksymalny moment obrotowy silnika - min. 1200Nm | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczna zmiana biegów lub system automatycznej zmiany biegów bez pedału sprzęgła z możliwością manualnej zmiany biegów | posiada / nie posiada\* |
| Ogranicznik prędkości 30 km/h | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec antyzjazdowy | posiada / nie posiada\* |
| Filtr paliwa z separatorem wody | posiada / nie posiada\* |
| Przednie zawieszenie- resory paraboliczne - min. 8 ton | posiada / nie posiada\* |
| Stabilizator osi przedniej | posiada / nie posiada\* |
| Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 13 ton | posiada / nie posiada\* |
| Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja wysokości zawieszenia | posiada / nie posiada\* |
| Koła 22,5 z oponami 315/80R | posiada / nie posiada\* |
| Na osi napędowej opony szosowo-terenowe na pozostałych osiach opony regionalne | posiada / nie posiada\* |
| Hamulec osi przedniej i tylnych- tarczowy | posiada / nie posiada\* |
| Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada / nie posiada\* |
| System ASR i ESP | posiada / nie posiada\* |
| Asystent utrzymywania pojazdu na zadanym pasie ruchu | posiada / nie posiada\* |
| Osuszacz powietrza podgrzewany | posiada / nie posiada\* |
| Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat  | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy / przystawka od silnikowa | posiada / nie posiada\* |
| Układ kierowniczy ze wspomaganiem | posiada / nie posiada\* |
| Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem | posiada / nie posiada\* |
| Fabryczny immobiliser | posiada / nie posiada\* |
| Akumulatory 12V min. 185Ah - 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja  | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewanie | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie sterowane szyby | posiada / nie posiada\* |
| Tachograf cyfrowy  | posiada / nie posiada\* |
| Radio wraz z odtwarzaczem CD lub mp3 | posiada / nie posiada\* |
| Ogrzewane i elektrycznie regulowane lusterka wsteczne zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Pozostałe lusterka zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym | posiada / nie posiada\* |
| Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | posiada / nie posiada\* |
| Kabina dzienna, kolor biały RAL 9016 | posiada / nie posiada\* |
| Ilość miejsc w kabinie - 3 miejsca | posiada / nie posiada\* |
| Pokrowce na wszystkie siedzenia - 2 komplety | posiada / nie posiada\* |
| Kliny zabezpieczające umieszczane pod kołami pojazdu – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gaśnica  | posiada / nie posiada\* |
| Trójkąt ostrzegawczy – 2 szt. | posiada / nie posiada\* |
| Gumowe dywaniki podłogowe | posiada / nie posiada\* |
| Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna, przydymiona plus wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów | posiada / nie posiada\* |
| Apteczka pierwszej pomocy oraz pojemniki z solą fizjologiczną lub wodą destylowaną do przemywania oczu dla min. 3 osób | posiada / nie posiada\* |
| Kompletny zestaw kluczy naprawczych | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek hydrauliczny dostosowany do pojazdu | posiada / nie posiada\* |
| Wąż do pompowania kół | posiada / nie posiada\* |
| Dwa sygnały ostrzegawcze przy cofaniu-sygnał dźwiękowy-świetlna sygnalizacja cofania | posiada / nie posiada\* |
| Kabina kierowcy wyposażona w zabezpieczenie mechaniczne przed jej opadnięciem | posiada / nie posiada\* |

1. **Pojazd osobowy z homologacja ciężarową**

Marka pojazdu oraz typ oferowanego pojazdu ………………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| Podwozie fabrycznie nowe - rok produkcji - 2017 | posiada / nie posiada\* |
| Dopuszczalna masa całkowita 2900-3000 kg | posiada / nie posiada\* |
| Pojemność silnika 2000 do 2200 cm3 | posiada / nie posiada\* |
| Moc silnika min. 120 KM max 130 KM z wtryskiem bezpośrednim | posiada / nie posiada\* |
| Hamulce tarczowe przód i tył  | posiada / nie posiada\* |
| Norma emisji spalin EURO 6 | posiada / nie posiada\* |
| Instalacja elektryczna 12 V | posiada / nie posiada\* |
| Akumulator o pojemności min. 110 Ah | posiada / nie posiada\* |
| Skrzynia biegów mechaniczna min. 6 biegowa  | posiada / nie posiada\* |
| Poduszka powietrzna kierowcy | posiada / nie posiada\* |
| Światła przeciwmgielne przednie i tylne  | posiada / nie posiada\* |
| ABS z EBD, ESP | posiada / nie posiada\* |
| Wspomaganie kierownicy | posiada / nie posiada\* |
| Centralny zamek z dwoma pilotami | posiada / nie posiada\* |
| Kolumna kierownicy regulowana w dwóch płaszczyznach | posiada / nie posiada\* |
| Klimatyzacja manualna z filtrem pyłkowym kabiny | posiada / nie posiada\* |
| Czujniki parkowania przednie i tylne | posiada / nie posiada\* |
| Fotel kierowcy z regulacją przesuwu, pochylenia oparcia, pochylenia siedziska, wysokości i podparcia kręgosłupa, z podłokietnikiem | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie regulowane szyby przednie | posiada / nie posiada\* |
| Elektrycznie regulowane i składane lusterka | posiada / nie posiada\* |
| Podgrzewana elektrycznie szyba przednia | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu | posiada / nie posiada\* |
| Automatyczne wycieraczki z czujnikiem deszczu | posiada / nie posiada\* |
| Regulacja podświetlenia tablicy rozdzielczej | posiada / nie posiada\* |
| Tempomat | posiada / nie posiada\* |
| Skórzane koło kierownicy | posiada / nie posiada\* |
| Komputer pokładowy | posiada / nie posiada\* |
| Immobilizer fabryczny | posiada / nie posiada\* |
| Radio Fabryczne – AM /FM + USB + Bluetooth , sterowanie audio z kierownicy | posiada / nie posiada\* |
| Fotel pasażera – podwójny z unoszonym siedziskiem i schowkiem pod fotelem, część środkowa składana do stolika | posiada / nie posiada\* |
| Światła do jazdy dziennej | posiada / nie posiada\* |
| Reflektory halogenowe ze statycznymi światłami doświetlającymi zakręty | posiada / nie posiada\* |
| Przedni zderzak w kolorze nadwozia | posiada / nie posiada\* |
| Wszystkie szyby przyciemnione | posiada / nie posiada\* |
| Przegroda formowana z oknem | posiada / nie posiada\* |
| Pełne kołpaki kół | posiada / nie posiada\* |
| Tylne fotele – II rząd – 3 miejscowy, ze schowkiem pod siedziskiem | posiada / nie posiada\* |
| Rozstaw osi max 2950 mm | posiada / nie posiada\* |
| Długość całkowita pojazdu 4800-5000 mm | posiada / nie posiada\* |
| Wysokość całkowita pojazdu 1900-2030 mm | posiada / nie posiada\* |
| Szerokość całkowita pojazdu z lusterkami max 2290 mm  | posiada / nie posiada\* |
| Długość przestrzeni osobowo-ładunkowej 2500-2600 mm | posiada / nie posiada\* |
| Długość przestrzeni ładunkowej za drugim rzędem siedzeń 1500-1600 mm | posiada / nie posiada\* |
| Szerokość przestrzeni ładunkowo-osobowej między nadkolami min. 1390 mm | posiada / nie posiada\* |
| Wysokość przestrzeni ładunkowej 1350-1450 mm | posiada / nie posiada\* |
| Ładowność 800-900 kg | posiada / nie posiada\* |
| Objętość przestrzeni ładunkowej min. 3,1 m3 | posiada / nie posiada\* |
| Szerokość drzwi bocznych min. 1030 mm | posiada / nie posiada\* |
| Szerokość drzwi tylnych min. 1400 mm | posiada / nie posiada\* |
| Rozmiar ogumienia 215/65 R15 | posiada / nie posiada\* |
| Koła tylne pojedyncze | posiada / nie posiada\* |
| Napęd przedni | posiada / nie posiada\* |
| Kolor nadwozia biały | posiada / nie posiada\* |
| Podłoga przestrzeni ładunkowej sklejka pokryta gumą | posiada / nie posiada\* |
| Dywaniki przednie i tylne | posiada / nie posiada\* |
| Lampa błyskowa pomarańczowa na magnesie | posiada / nie posiada\* |
| Uchylna klapa w przegrodzie | posiada / nie posiada\* |
| Hak holowniczy demontowalny | posiada / nie posiada\* |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe i lewarek | posiada / nie posiada\* |
| Alarm | posiada / nie posiada\* |

\*niepotrzebne skreślić

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adresWykonawcy / Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenieZamówienia |  |
| Adres do korespondencji(numer telefonu i faksu, adrespoczty elektronicznej) |  |
| Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy |
| Imię i Nazwisko | Data | Podpis |
| 1.  |  |  |  |
| 2.  |  |  |  |